

EFFECTIVITY BUNGPUPTI AS EDUCATION IN IMPROVE ELEMENTARY DENTAL ORAL HEALTH EDUCATION AT CHILD 4-5 YEARS OLD

ABSTRACT

Background. Behavior maintaining of oral health in Indonesia is very poor, so the incidence of caries and gingivitis are still high. The percentage of people that brush their teeth well is only 2,3 %. So, requires a media that can enhance the basic knowledge of oral hygiene that adjusted to age. Media which has been used in oral health education 60% did not provide enough information. **Objective.** Analyzing effectiveness of bungpupti (a Pop-Up book) as education media to improve elementary dental and oral health education at child 4-5 years. **Method.** This research is quasy experimental with pre test- post test controlled only group design. The population study were children of TK KB- Islam Karisma (Treatment) and TK An-Nur (Controlled) aged 4-5 years old. This research did in 2 months, the first week is DEFT/DMFT index examination. The second week was did pre test, counseling use (Bungpupti/ Flipchart) and post test. In third and fourth week was just did post test. **Result.** Based on the result paired t-test on post test 1 and 2, Wilcoxon test on post test 3, is known that there is significant values in each group Bungpupti ($p\text{-values} < 0,05$) and in flipchart group post test 1 and 2 $p\text{-values} < 0,05$ but post test 3 $p\text{-values} > 0,05$ **Conclusion.** Bungpupti as education media to improve elementary dental and oral health education at child 4-5 years old is effective.

Keyword: dental health education, pediatric dentistry, health counseling, Pop-Up, flipchart.

EFEKTIFITAS BUNGPUPTI SEBAGAI MEDIA PENYULUHAN TERHADAP PENGETAHUAN DASAR KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA ANAK USIA 4-5 TAHUN

ABSTRAK

Latar Belakang. Perilaku kesehatan gigi dan mulut di Indonesia sangat buruk sehingga menyebabkan tingginya insiden karies dan gingivitis masih tinggi. Perilaku menyikat gigi yang baik dan benar hanya ditemukan 2,3 %. Kurangnya perilaku yang benar menunjukkan perlu ditingkatkannya pengetahuan kesehatan gigi dan mulut yang sesuai dengan perkembangan usia. Penyuluhan kesehatan gigi dan mulut ditemukan hanya 60% menunjukkan tidak memberikan informasi yang sesuai **Tujuan.** Menganalisa Efektifitas Bungpupti sebagai Media Penyuluhan Terhadap Pengetahuan Dasar Kesehatan Gigi dan Mulut pada Anak Usia 4-5 tahun **Metode.** Penelitian ini merupakan *quasy experimental* dengan *pre test post test controlled only group design*. Populasi penelitian adalah anak TK KB- Islam Karisma (perlakuan) dan TK An-Nur (kontrol) pada anak usia 4-5 tahun. Penelitian dilakukan selama 2 bulan, Minggu pertama pemeriksaan deft/ dmft index. Minggu kedua *pretest*, penyuluhan menggunakan media (Bungpupti/ Flipchart) dan posttest. Minggu ke tiga dan empat hanya dilakukan posttest. **Hasil.** Berdasarkan hasil *paired t-test* pada *post test* 1 dan 2, *Wilcoxon test* pada *post test* 3, menyatakan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan pada setiap perlakuan Bungpupti ($p\text{-values} < 0,05$) dan flipchart pada *post test* 1 dan 2 $p\text{-values} < 0,05$ sedangkan pada *post test* 3 $p\text{-values} > 0,05$ **Conclusion.** Bungpupti efektif sebagai media edukasi dalam meningkatkan pengetahuan dasar pada anak usia 4-5 tahun.

Keyword: Edukasi Kesehatan Gigi, Kedokteran gigi anak, Penyuluhan kesehatan,, Pop-Up, flipchart.